

## 04. Microscope d'analyse

Les connecteurs de fibre contaminés sont la cause n° 1 de problèmes dans des réseaux optiques. Pour résoudre ce problème, l'IEC a développé une norme pour une qualité acceptable de l'extrémité de la fibre optique. Certifier la conformité à cette norme peut être une procédure subjective, complexe qui prend du temps.

**VIAVI**

**P5000i €€€**

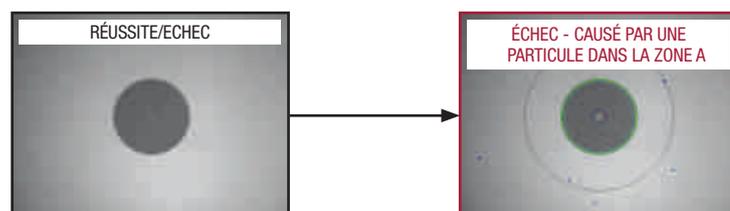
MICROSCOPE D'ANALYSE NUMÉRIQUE



Le P5000i est un microscope portable numérique qui inspecte et certifie automatiquement les extrémités de connecteurs de fibre en conformité avec les normes et les spécifications industrielles. Ce microscope numérique permet des résultats réussite/échec instantanés par simple pression d'un bouton, ce qui élimine toute supposition subjective qui prend du temps.

Compatible avec plusieurs plateformes, y compris T-BERD®/MTS-2000/4000/5800/6000A, HST-3000 et ordinateur portable et PC, le P5000i procure une analyse rapide et reproductible qui s'intègre aisément dans des procédures de test existantes. Les principaux fabricants, installateurs et prestataires de services mondiaux comptent déjà sur VIAVI pour certifier leurs connecteurs de fibre. Que les tests soient effectués dans la ligne de production ou sur le terrain, le P5000i offre les performances nécessaires.

### ELIMINER TOUTE SUPPOSITION PAR UN TEST OBJECTIF



### AVANTAGES

- Inspecter et certifier la qualité des extrémités de la fibre par simple pression d'un bouton
- Assurer la performance de la couche physique en garantissant que la connectivité de la fibre répond aux normes industrielles
- Éliminer toute confusion avec des tests rapides, simples et objectifs
- Utiliser un critère intelligent pour certifier la qualité des extrémités de la fibre avec votre plateforme de test VIAVI existante
- Bien faire les choses dès la première fois, favoriser les meilleures pratiques, améliorer la qualité du travail et optimiser le déroulement des opérations
- Assurer les connexions durables et protéger les investissements de réseaux en empêchant tout dommage aux composants et équipements de fibre optique

### POINTS FORTS

- Une analyse réussite/échec reproductible élimine toute supposition subjective du processus de mesure
- Des profils d'acceptation sélectionnables par l'utilisateur permettent une certification selon tout critère d'acceptation
- Logiciel FiberChekPRO™ inclus pour l'analyse et les rapports sur PC ou ordinateur portable
- Le centrage automatique de l'image assure toujours une position centrale de la fibre sur l'écran
- Génération de rapports détaillés pour certifier et documenter les résultats
- Amplification double (200x et 400x) procurant une inspection et une analyse détaillées de haut niveau
- Bouton bascule d'amplification pour commuter entre vues en direct et d'analyse
- Accepte des pointes d'inspection de la série FBPT pour un support étendu de tous types de connecteurs utilisés actuellement dans un réseau
- Molette de mise au point ergonomique optimisant la qualité focale avec facilité et précision

## La solution d'analyse réussite/échec la plus flexible au monde

Le P5000i est compatible avec les instruments VIAVI qui s'utilisent déjà pour des tests essentiels.

Ainsi la conformité du connecteur aux normes industrielles est garantie avec une analyse rapide et reproductible qui s'intègre aisément dans des procédures de test existantes. Il se connecte facilement au T-BERD/MTS-2000/4000/5800/6000A, HST-3000 ou ordinateur portable et PC via USB sans aucun adaptateur additionnel.



### SPÉCIFICATIONS

Techniques générales (typique à 25°C)	
Poids	110g
Dimensions	140 x 46 x 44mm (L x La x P)
Champ visuel faible amplification	Horizontal: 740µm - vertical: 550µm
Champ visuel haute amplification	Horizontal: 370µm - vertical: 275µm
Image en direct	640 x 480 fps
Connecteur	USB 2.0 (compatible à l'arrière avec USB 1.1)
Longueur du cordon	183 cm
Senseur de la caméra	2560 x 1920, ½,5-in CMOS
Détection de la taille des particules	< 1µm
Source lumineuse	LED bleue, + 100.000 heures
Technique d'éclairage	Coax
Alimentation	Port USB
Certification	CE
Garantie	1 an

### INFO DE COMMANDE

FBP-P5000i	P5000i sonde d'analyse numérique avec FiberChekPRO
FBP-SD101	Kit: P5000i avec FiberChekPro, 4 pointes d'inspection, étui
FBP-SD103	Kit: P5000i et MP-60 avec FiberChekPro, pointes, adaptateurs, étui
FBP-SD113	Kit: P5000i et MP-80 avec FiberChekPro, pointes, adaptateurs, étui
FBP-MTS-101	Kit: P5000i avec FiberChekPro, 7 pointes d'inspection, étui
VPP-IPP25	Adaptateur pour (FC, SC, ST) 2,5mm pour série VP OPM